

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.
ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 58, № 8 (638)

Киев

Август 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Артеменко С. Н., Игумнов В. С. Анализ процесса вывода СВЧ энергии из резонатора управляемой трансформацией вида колебаний	3
Попов Д. И. Обработка многочастотных радиолокационных сигналов	14
Костенко П. Ю., Василишин В. И. Технология формирования суррогатных данных с использованием метода SSA для повышения эффективности спектрального анализа сигналов	25
Трифонов А. П., Харин А. В. Оценка числа ортогональных сигналов с неизвестными незнергетическими параметрами	33
Лясота Д. В., Морозов В. М., Съянов А. М. Определение положения и ориентации проводящего стержня с помощью нейронной сети	42
Линчевский И. В., Скрипец А. В. Амплитудно и фазочастотные характеристики магнитооптического модулятора на биморфном элементе в режиме магнитомеханических колебаний	49